CONNECT 411™
HDMI Switcher

USER MANUAL 3
GEBRAUCHSANLEITUNG 9
GUIDE UTILISATEUR 15
MODO DE EMPLEO 21
MANUALE D'ISTRUZIONE 27
GEBRUIKSAANWIJZING 33

20284/20081124 • CONNECT 411™ HDMI Switcher

ALL RIGHTS RESERVED MARMITEK ©

MARMITEK®

© MARMITEK

SAFETY WARNINGS

- To prevent short circuits, this product should only be used inside and only in dry spaces. Do not expose the components to rain or moisture. Do not use the product close to a bath, swimming pool etc.
- Do not expose the components of your systems to extremely high temperatures or bright light sources.
- In case of improper usage or if you have altered and repaired the product yourself, all guarantees expire. Marmitek does not accept responsibility in the case of improper usage of the product or when the product is used for purposes other than specified. Marmitek does not accept responsibility for additional damage other than covered by the legal product responsibility.
- This product is not a toy. Keep out of reach of children.
- Do not open the product (battery panel excepted): the device may contain live parts. The product should only be repaired or serviced by a qualified expert.
- Keep batteries out of the reach of children. Dispose of batteries as chemical waste. Remove the batteries when you are not using the system for a longer period of time. Check the polarity (+/-) of the batteries when inserting them in the product. Wrong positioning can cause an explosion.
- Only connect the adapter to the mains after checking whether the mains voltage is the same as the values on the identification tags. Never connect an adapter or power cord when it is damaged. In that case, contact your supplier.

INTRODUCTION

Congratulations on purchasing the Marmitek Connect411! With this you can connect up to 4 HDMI sources to your (HD-) TV with just one cable, without any loss of signal or encryption. Examples of HDMI sources are: HD-DVD player, Blu-ray player, HD-Set top Box, PlayStation3, Xbox 360, etc. The Connect411 supports HD resolutions up to 1080p.

The Marmitek products are manufactured with the utmost precision and are of high quality. Please read this manual first and follow the instructions so you can enjoy the possibilities of this product optimally.

SET CONTENTS

1x HDMI Switcher
1x Remote control (battery included)
1x Power adaptor
1x User manual

ADVANTAGES

Connect411

- Suitable for simultaneously connecting 4 HDMI sources like set-top boxes, Blu Ray players and game consoles to every HDTV or projector. You only need 1 HDMI input on your TV and you never have to switch cables again.
- Supports all HDTV resolutions up to 1080p and 8 channels digital audio for 7.1 surround sound.
- With digital audio output for your home cinema set which supports codec formats like Dolby True HD and DTS-HD Master Audio.
- With built-in repeater and equalizer for correcting any possible loss of signal, so you can connect up to 15 metres of HDMI cable to the output.
- High quality 24K Gold Plated HDMI connectors to prevent transmitting- and corrosion resistance.
- Free of interference because of the solid metal casing.
- Remote control included.
- This switcher can be stored invisibly using the optional IR receiver.
- Controllable via RS232 serial port.
- Meets the HDCP standards (High-bandwidth Digital Content Protection)

HDMI V1.3

- Video bandwidth 225 MHz (makes image reproduction of 1080p, 12-bit and 60Hz possible)
- Deep Color 12-bit (billions instead of millions colours, better reproduction of subtle differences in gradation and a higher contrast ratio)
- Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (high quality audio support)
- Lip-Sync (prevents synchronisation problems between image and sound)
- CEC (operate multiple 'CEC' devices with just one remote control).

INSTALLATION

1. Connect the HDMI cable to your screen (TV, monitor of projector) with the "HDMI output" of the Connect411.
2. Connect the HDMI cables from your sources to the "HDMI inputs" of the Connect411.
3. Connect the digital audio out to a digital audio receiver (for instance a home cinema set) using a coaxial digital audio cable (not included).
4. If desired, connect the RS232 cable (not included), see page 38 for more information.
5. Connect the power adaptor to the power connector of the Connect411 and connect to the mains.

Remark: Use only category 2 HDMI certified cables for the best quality in image and sound.

Remote control
Remove the plastic strip from the battery compartment to activate the battery and use the remote control.

USING THE SWITCHER

Switching between the connected HDMI sources

With the selection button on the switcher
With the Select button at the front of the panel you can manually switch between the various HDMI sources.

With the remote control
Point the remote control at the Connect411 and press the number that corresponds with the desired HDMI source.

The LED lighting at the front of the panel shows which source is selected.

Turning the switcher on or off
By pressing the Select button for 2 seconds the Connect411 will be switched on or off (or use the remote control).

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

No (or poor) image and sound
If you experience poor or no image after connecting the HDMI switcher, try to recover the problem by connecting the devices one at the time to your screen (TV, monitor or projector). This way you can determine whether the problem lies with the HDMI sources, the HDMI cables, the HDMI switcher or the screen.

- Check if the power adaptor of the Connect411 is connected and plugged into the mains.
- Use HDMI certified cables of the highest quality (category 2 HDMI certified).
- Do not use HDMI cables that are longer than specified in the technical data.
- Both the HDMI source and your screen have to support HDMI fully.
- Check whether your HDMI sources, DVI device and screen support the copy protection HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

Remote control does not work

- Infrared signals have a maximum reach of approximately 10 metres. Try a shorter distance.
- Replace the battery in the remote control, it could be empty.

Do you still have questions? Please check out www.marmitek.com for more information.

TECHNICAL DATA

Resolution	
Supported HDTV Resolutions	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Supported PC Resolution (max)	1920 x 1200
Pixel Frequency (max)	225 MHz
Single link Bit Rate (max)	2.25 Gbps
Video Data Rate (max)	6.75Gbps
In- and outputs	
HDMI Input (19-pin female)	4 HDMI
HDMI Output (19-pin female)	1 HDMI
Infrared extension cable input	3.5mm jack
Digital Audio output	Coaxial (RCA)
Serial port connection	RS-232
Maximal HDMI cable length	15 metres
Remote control	
Infrared remote control	Battery included CR2025
Housing Switcher	
Dimensions (H x W x D)	220 x 71 x 27mm
Weight	1050 g
Ambient	
Ambient temperature	+0 to +40° C
Ambient humidity	10% to 85%
Power	
External power adaptor	Input: 100-240VAC @50-60Hz Output: 5VDC 1mA

Specifications may be modified without prior notice.

OPTIONAL ACCESSORIES

IR receiver (art. nr 09852)
Place the IR receiver on, under or beside the A/V unit, within sight of your remote control. The Connect411 can now be operated with the cupboard doors closed or when it is otherwise placed out of sight of the remote control.

Infrared extension
Marmitek offers several products to operate your devices, even when these are placed in a closed cupboard or in a different room. This as well wired as wireless. More information about these so called infrared extenders can be found at www.marmitek.com.

© MARMITEK

Extra remote control

If you want to operate your device from various places in your home, or if you want to use just one single remote control for all your A/V devices, then make your choice from the complete range of Marmitek universal remote controls; EasyControl or EasyTouch. These replace almost every remote control you are using at the moment. More information about these so called universal remote controls can be found at www.marmitek.com

Environmental Information for Customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

© MARMITEK

SICHERHEITSHINWEISE

- Um Kurzschluss vorzubeugen, dieses Produkt bitte ausschließlich innerhalb des Hauses und nur in trockenen Räumen nutzen. Setzen Sie die Komponenten nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Nicht neben oder nahe eines Bades, Schwimmbades usw. verwenden.
- Setzen Sie die Komponente Ihres Systems nicht extrem hohen Temperaturen oder starken Lichtquellen aus.
- Bei einer zweckwidrigen Verwendung, selbst angebrachten Veränderungen oder selbst ausgeführten Reparaturen verfallen alle Garantiebestimmungen. Marmitek übernimmt bei einer falschen Verwendung des Produkts oder bei einer anderen Verwendung des Produktes als für den vorgesehenen Zweck keinerlei Produkthaftung. Marmitek übernimmt für Folgeschäden keine andere Haftung als die gesetzliche Produkthaftung.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außer Reichweite von Kindern halten.
- Das Produkt niemals öffnen (ausgen.des Batteriefachs): Das Gerät kann Teile enthalten, worauf lebensgefährliche Stromspannung steht. Überlassen Sie Reparaturen oder Wartung nur Fachleuten.
- Halten Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern. Liefern Sie die Batterien als chemischen Kleinabfall ein. Wenn Sie das System längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die Polarität (+ / -): Ein falsches Einlegen kann zu Explosionsgefahr führen.
- Schließen Sie den Netzadapter erst dann an das Stromnetz an, nachdem Sie überprüft haben, ob die Netzspannung mit dem auf dem Typenschild angegeben Wert übereinstimmt. Schließen Sie niemals einen Netzadapter oder ein Netzkabel an, wenn diese beschädigt sind. In diesem Fall nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Lieferanten auf.

EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch mit dem Erwerb des Marmitek Connect411. Mit diesem Switch schließen Sie mit nur einem Kabel bis zu 4 HDMI Quellen an Ihren (HD-)TV an, ohne jeglichen Signal- oder Verschlüsselungsverlust. Beispiele von HDMI Quellen sind: HD-DVD Player, Blu Ray-Player, HD-Digitalempfänger, PlayStation3, XBox360 usw. Der Connect411 unterstützt HD Auflösungen bis zu 1080p.

Die Produkte Marmiteks werden mit großer Sorgfalt hergestellt und sind von hoher Qualität. Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch um befolgen Sie die Anweisungen, um die Möglichkeiten dieses Produkts optimal nutzen zu können.

VERPACKUNGSINHALT

1x HDMI Switch
1x Fernbedienung (inkl. Batterie)
1 x Speisungsadapter
1 x Gebrauchsanleitung

VORZÜGE

Connect411

- Geeignet um 4 HDMI Geräte, wie Digitalempfänger, Blu Ray Player und Spielcomputer an jeden gewünschten HDTV oder Projektor anzuschließen. Sie benötigen nur 1 HDMI Eingang an Ihrem Fernseher und müssen nie mehr Kabel umstecken.
- Unterstützt sowohl alle HDTV Auflösungen bis zu 1080p wie auch 8 Kanäle Digital Audio für 7.1 Surround Ton.
- Mit digitalem Audio-Ausgang für Ihr Home Cinemaset, mit dem Codec Formate wie Dolby True HD and DTS-HD Master Audio unterstützt werden.
- Mit eingebautem Repeater und Equilizer zum Korrigieren möglichen Signalverlustes, wodurch Sie bis zu 15 Meter HDMI Kabel an den Ausgang anschließen können.
- Hochwertige, 24K vergoldete HDMI Anschlüsse, um Übertragungs- und Korrosionswiderständen zu begegnen.
- Störungsfrei aufgrund des soliden, interferenzfreien Metallgehäuses.
- Einschließlich Fernbedienung
- Dieser Switch kann durch einen optionalen IR Empfänger unsichtbar untergebracht werden.
- Zu bedienen über seriellen RS232 Anschluss.
- Entspricht den HDCP-Anforderungen (High bandwidth Digital Content Protection)

HDMI V1.3

- Videobandbreite 225 MHz (ermöglicht Bildwiedergabe von 1080p, 12-BIT und 60Hz).
- Deep Color 12-BIT (Milliarden anstelle von Millionen Farben, bessere Wiedergabe von subtilen Farbwertunterschieden und höheres Kontrastverhältnis)
- Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (hohe Qualität Audio-Unterstützung)
- Lip-Sync (verhindert Synchronisationsprobleme zwischen Bild und Ton)
- CEC (mehrere 'CEC' Geräte mit nur einer Fernbedienung steuern).

INSTALLATION

1. Schließen Sie das HDMI Kabel zu Ihrem Bildschirm (TV, Monitor oder Projektor) an den "HDMI output" des Connect411 an.
2. Schließen Sie die HDMI Kabel Ihrer Quellen an die "HDMI inputs" des Connect411 an.
3. Verbinden Sie das Digital Audio Out mithilfe eines koaxialen Digital-Audio-Kabels (nicht enthalten).mit einem Digital Audio Empfänger (z.B. Home Cinema Kit)
4. Schließen Sie, wenn gewünscht, das RS232 Kabel an (nicht enthalten), sehen Sie S. 38 für weitere Informationen.
5. Schließen Sie den Speisungsadapter an den Kontakt des Connect411 an und verbinden Sie diesen mit der Steckdose.

Anmerkung: Verwenden Sie zum Erhalt einer optimalen Bild- und Tonqualität ausschließlich Kategorie 2 HDMI geprüfte Kabel.

Fernbedienung
Ziehen Sie den Plastikstreifen aus dem Batteriefach um die Batterie zu aktivieren und die Fernbedienung nutzen zu können.

ANWENDUNG

Schalten zwischen den angeschlossenen HDMI Geräten.

Mit der Wahltaste des Switch
Mit der Wahltaste auf der Vorderseite des Bedienfelds kann zwischen den verschiedenen HDMI Quellen manuell geschaltet werden.

Mit der Fernbedienung
Richten Sie die Fernbedienung auf den Connect411 und drücken Sie auf die mit der gewünschten HDMI Quelle übereinstimmende Nummer.

Die LED Beleuchtung auf der Vorderseite des Bedienfelds zeigt an, welche Quelle gewählt wurde.

Ein-/Ausschalten des Switch
Der Connect411 wird ein- oder geschaltet, indem Sie die Select-Taste 2 Sekunden lang drücken und festhalten (oder mithilfe der Fernbedienung).

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Kein (oder schlechtes) Bild und Ton
Wenn Sie nach dem Anschließen des HDMI Switch kein, oder ein schlechtes Bild empfangen, versuchen Sie dann die Geräte Stück für Stück an Ihren Schirm anzuschließen (TV, Monitor oder Projektor), um zu sehen, wo das Problem liegt. Auf diese Art können Sie ermitteln ob es an den HDMI Quellen, den HDMI Kabeln, dem HDMI Switch oder dem Schirm liegt.

- Prüfen Sie, ob der Speisungsadapter des Connect411 angeschlossen und mit der Steckdose verbunden ist
- Verwenden Sie hochwertige, HDMI geprüfte Kabel (Kategorie 2 HDMI geprüft)
- Verwenden Sie keine HDMI Kabel, die länger sind als in den technischen Daten aufgeführt
- Sowohl die HDMI Quelle wie Ihr Bildschirm muss HDMI vollständig unterstützen
- Prüfen Sie, ob Ihre HDMI Quellen, Ihr DVI Gerät und Schirm den Kopierschutz HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) unterstützen

Fernbedienung funktioniert nicht

- Infrarotsignale haben eine Höchstreichweite von ca. 10 Metern. Testen Sie mit kürzeren Entfernungen
- Ersetzen Sie die Batterie der Fernbedienung, diese kann leer sein

Haben Sie noch immer Fragen? Besuchen Sie www.marmitek.com.

TECHNISCHEN DATEN

Auflösung	
Unterstützte HDTV Auflösungen	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Unterstützte PC Auflösung (max.)	1920 x 1200
Bildpunktfrequenz (max.)	225 MHz.
Single Link Bit-Übertragungsgeschwindigkeit (max.)	2,25 GBpS.
Video Datenrate (max.)	6,75Gbps
Ein- und Ausgänge	
HDMI Eingang (19-Buchsenkontakt)	4 HDMI
HDMI Ausgang (19-Buchsenkontakt)	1 HDMI
Infrarot Verlängerungskabeleingang	3,5mm Jack
Digitaler Audio-Ausgang	koaxial (Cinch)
Serieller Anschluss	RS-232
Höchstlänge HDMI Kabel	15 Meter
Fernbedienung	
Infrarot Fernbedienung	Einschließlich Batterie CR2025
Switch-Gehäuse	
Maßangaben (H x B x T)	220 x 71 x 27mm
Gewicht:	1050 g
Umgebung	
Umgebungstemperatur	+0 to +40° C
Relative Feuchte	10% bis 85%
Speisung:	
Externer Speisungsadapter	Input:100-240VAC @50-60Hz Output: 5VDC 1mA

Spezifikationen können ohne vorhergehende Mitteilung geändert werden.

OPTIONAL ERHÄLTLICH

IR Empfänger (Art.-Nr. 09852)

Stellen Sie den IR Empfänger unter, auf oder neben dem A/V Element auf, in Sichtweite Ihrer Fernbedienung. Der Connect411 kann nun mit geschlossenen Schranktüren oder sonst wie außer Sichtweite Ihrer Fernbedienung bedient werden.

Infrarotverlängerung

Marmitek bietet eine Vielzahl von Produkten an, die die Bedienung Ihrer Geräte ermöglichen, auch wenn diese sich in einem geschlossenen Schrank oder einem anderen Raum befinden. Diese Lösungen sind mit Kabel oder kabellos erhältlich. Weitere Informationen zu diesen Infrarotverlängerungen finden Sie auf www.marmitek.com.

Extra Fernbedienung

Wenn Sie Ihre Geräte gerne an verschiedenen Orten im Haus bedienen, oder nur noch eine Fernbedienung für all Ihre A/V Geräte verwenden möchten, entscheiden Sie sich dann für eine Universal-Fernbedienung aus der kompletten Marmitek Serie; der EasyControl oder EasyTouch. Diese ersetzen nahezu alle derzeit von Ihnen verwendeten Fernbedienungen. Weitere Infos über diese so genannten Universal-Fernbedienungen finden Sie unter op www.marmitek.com.

Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

© MARMITEK

AVERTISSEMENTS DE SECURITE

- Afin d'éviter un court-circuit, ce produit ne doit être utilisé qu'à l'intérieur, et uniquement dans des endroits secs. Ne pas exposer les composants à la pluie ou à l'humidité. Ne pas utiliser à côté de ou près d'une baignoire, une piscine, etc.
- Ne pas exposer les composants de votre système à des températures extrêmement élevées ou à des sources de lumières trop fortes.
- Toute utilisation impropre, toute modification ou réparation effectuée vous-même annule la garantie. Marmitek n'accepte aucune responsabilité dans le cas d'une utilisation impropre du produit ou d'une utilisation autre que celle pour laquelle le produit est destiné. Marmitek n'accepte aucune responsabilité pour dommage conséquent, autre que la responsabilité civile du fait des produits.
- Ce produit n'est pas un jouet et doit être rangé hors de la portée des enfants.
- Ne jamais ouvrir le produit (excepté le compartiment des piles) : Les appareils peuvent comprendre des composants dont la tension est mortelles. Les réparations ou l'entretien ne doivent être effectués que par des personnes compétentes.
- Tenir les piles hors de portée des enfants. Traiter les piles usagées comme des petits déchets chimiques. Enlever les piles lorsque le système sera mis longtemps hors de service. Respecter la polarité en insérant les piles (+/-) : une insertion incorrecte peut engendrer un danger d'explosion.
- Brancher l'adaptateur secteur sur le réseau électrique seulement après avoir vérifié que la tension d'alimentation correspond à la valeur indiquée sur les plaques d'identification. Ne jamais brancher un adaptateur secteur ou un cordon d'alimentation lorsque celui-ci est endommagé. Dans ce cas, veuillez contacter votre fournisseur.

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté Connect411 de Marmitek ! Vous pouvez raccorder jusqu'à 4 sources HDMI avec 1 câble à votre télévision (HD), sans aucune perte de signal ou de chiffrement. Des exemples de sources HDMI sont : lecteur HD-DVD, lecteur DVD Blu-ray, Settop Box HD, PlayStation3, Xbox 360, etc. Connect411 soutient les résolutions HD jusqu'à 1080p.

Les produits de Marmitek ont été produits avec beaucoup de soin et sont de haute qualité. Veuillez lire ce mode d'emploi avec attention et suivre les instructions afin de bénéficier au maximum des possibilités de ce produit.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

1 x interrupteur HDMI
1 x télécommande (pile incluse)
1 x adaptateur d'alimentation
1 x mode d'emploi

AVANTAGES

Connect411

- Apte à raccorder en même temps 4 appareils HDMI, tels que des set-top boxes, des lecteurs Blu Ray et des consoles de jeux sur tout HDTV ou projecteur. Vous n'avez besoin que d'une entrée HDMI sur votre téléviseur et vous n'avez jamais besoin de changer des câbles.
- Soutient aussi bien toutes les résolutions HD TV jusqu'à 1089P que 8 canaux audio digital pour un son de 7.1 surround.
- Avec sortie digitale audio, pour votre cinéma maison avec lequel sont soutenus les formats codec comme Dolby True HD et DTS-HD Master Audio.
- Avec répétiteur incorporé et correcteur pour corriger une perte de signal éventuelle permettant de raccorder à la sortie un câble HDMI de 15 mètres.
- Raccordements de haute qualité, 24K Gold Plated HDMI, pour éviter la résistance par propagation et par corrosion.
- Sans interférences par la boite en métal solide de haute qualité.
- Télécommande incluse.
- Ce commutateur peut être placé hors de vue avec un récepteur IR optionnel.
- Se commande par un port sériel RS232.
- Répond aux normes HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

HDMI V1.3

- Largeur de la bande vidéo 225 MHz (image visible de 1080p, 12-bit et 60Hz)
- Deep Color 12-bit (des milliards de couleurs au lieu de millions de couleurs, meilleure reproduction de différences de niveau subtiles et d'un rapport de contraste plus élevé)
- Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (haute qualité de soutien audio)
- Lip-Sync (prévient les problèmes de synchronisation entre l'image et le son)
- CEC (manier plusieurs appareils 'CEC' avec une télécommande).

INSTALLATION

1. Raccordez le câble HDMI vers votre écran (téléviseur, moniteur ou projecteur) à la sortie HDMI (HDMI output) de Connect411.
2. Raccordez les câbles HDMI de vos sources aux entrées HDMI (HDMI inputs) de Connect411.
3. Raccordez la sortie audio digitale avec un récepteur audio digital (par exemple un cinéma maison) à l'aide d'un câble digital audio coaxial (pas livré en même temps).
4. Raccordez, si vous voulez, le câble RS232 (pas livré en même temps), voir page 38 pour des renseignements additionnels.
5. Raccordez l'adaptateur d'alimentation au raccordement d'alimentation de Connect411 et branchez la prise.

Remarque: Utilisez uniquement des câbles de catégorie 2 HDMI pour une excellente qualité de l'image et du son.

Télécommande
Tirez la bande en plastique hors de la case de la pile pour activer la pile et pouvoir utiliser la télécommande.

UTILISATION

Passer entre les sources HDMI raccordées

Avec le bouton de sélection sur l'interrupteur
Avec le bouton de sélection sur le devant du panneau l'on peut passer manuellement entre les différentes sources HDMI.

Avec la télécommande
Dirigez la télécommande vers le Connect411 et appuyez sur le chiffre correspondant à la source HDMI désirée.

L'éclairage LED sur le devant du panneau indique quelle source a été choisie.

Allumer/éteindre le commutateur
Appuyez sur le bouton Select pendant 2 secondes afin d'allumer ou d'éteindre Connect411 (ou utilisez la télécommande).

FOIRE AUX QUESTIONS

Pas d'image (ou image floue) ou pas de son (ou mauvais son)
S'il n'y a pas d'image ou si l'image est floue après avoir raccordé l'interrupteur HDMI, essayez de voir quel est le problème en raccordant les appareils un par un à votre écran (téléviseur, moniteur ou projecteur). De cette manière vous pouvez déterminer si le problème se trouve dans l'une des sources HDMI, les câbles HDMI, l'interrupteur HDMI ou l'écran.
- Vérifiez que l'adaptateur d'alimentation de Connect411 soit raccordé et branché.
- Utilisez des câbles certifiés HDMI de la plus haute qualité (catégorie 2 HDMI certifiée).
- N'utilisez pas de câbles HDMI qui soient plus longs que spécifié dans les caractéristiques techniques.
- La source HDMI ainsi que votre écran doivent entièrement soutenir HDMI.
- Vérifiez que vos sources HDMI, l'appareil DVI et l'écran soutiennent la sécurité de copie HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

La télécommande ne fonctionne pas
- Les signaux infrarouges ont une portée maximale d'environ 10 mètres. Testez sur une distance plus courte.
- Changez la pile de la télécommande, celle-ci peut être vide.

Vous avez d'autres questions? Allez sur le site www.marmitek.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résolution	
Résolutions soutenant télévision à haute définition	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Résolution soutenant PC (max)	1920 x 1200
Fréquence pixel (max)	225 MHz
Liaison single taux binaire (max)	2.25 Gbps
Taux de données vidéo (max)	6,75Gbps
Entrées et sorties	
Entrée HDMI (19 goupilles femelles)	4 HDMI
Sortie HDMI (19 goupilles femelles)	1 HDMI
Entrée de câble de rallonge infrarouge	3,5 mm jack
Sortie audio digitale	Coaxial
Raccordement de port sériel	RS-232
Longueur maximale de câble HDMI	15 mètres
Télécommande	
Télécommande infrarouge	Pile CR2025 incluse
Boîtier Interrupteur	
Dimensions (H x L x P)	220 x 71 x 27 mm
Poids	1050 g
Environnement	
Température ambiante	+0 à +40° C
Humidité ambiante	10 % à 85 %
Alimentation	
Adaptateur d'alimentation externe	Entrée : 100-240VAC @50-60Hz Sortie : 5VDC 1mA

Spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

DISPONIBLE EN OPTION

Récepteur IR (art. no. 09852)
Placez le récepteur IR sur, sous ou à côté du meuble A/V, en vue de votre télécommande. Connect411 peut maintenant être commandé à travers les portes de placard fermées ou hors de vue de la télécommande.

Rallonge infrarouge
Marmitek offre une diversité de produits qui vous permettent également de manier vos appareils quand ils se trouvent dans un placard fermé ou même dans une autre pièce. Ceci est possible avec ou sans câbles. Vous trouverez des renseignements additionnels concernant ces rallonges infrarouges sur notre site www.marmitek.com

Télécommande additionnelle

Si vous voulez manier vos appareils depuis plusieurs emplacements de la maison, ou si vous ne voulez utiliser qu'une seule télécommande pour tous vos appareils A/V, choisissez-en une de la série complète de télécommandes universelles de Marmitek ; EasyControl ou EasyTouch. Celles-ci remplacent presque toutes les télécommandes que vous utilisez actuellement. Vous trouverez des renseignements additionnels concernant ces télécommandes universelles sur le site www.marmitek.com.

Informations environnementales pour les clients de l'Union européenne

La directive européenne 2002/96/CE exige que l'équipement sur lequel est apposé ce symbole sur le produit et/ou son emballage ne soit pas jeté avec les autres ordures ménagères. Ce symbole indique que le produit doit être éliminé dans un circuit distinct de celui pour les déchets des ménages. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L'élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l'impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l'environnement et la santé publique. Pour plus d'informations sur le mode d'élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l'endroit où vous avez acheté le produit.

© MARMITEK

AVISOS DE SEGURIDAD

- Para evitar un cortocircuito, este producto solamente se usa en casa y en habitaciones secas. No exponga los componentes del sistema a la lluvia o a la humedad. No se use cerca de una bañera, una piscina, etc.
- No exponga los componentes del sistema a temperaturas extremamente altas o a focos de luz fuertes.
- En caso de uso indebido o modificaciones y reparaciones montados por su mismo, la garantía se caducará. En caso de uso indebido o impropio, Marmitek no asume ninguna responsabilidad para el producto. Marmitek no asume ninguna responsabilidad para daños que resultan del uso impropio, excepto según la responsabilidad para el producto que es determinada por la ley.
- Este producto no es un juguete. Asegúrese de que está fuera del alcance de los niños.
- Nunca abra el producto (a excepción de compartimiento de pilas): Puede contener piezas que se encuentren bajo una tensión mortal. Deja las reparaciones o servicios a personal experto.
- Ten cuidado que las pilas se encuentran fuera del alcance de niños. Entrega las pilas como residuos químicos. Quita las pilas si no usa el sistema durante mucho tiempo. Cuando pone las pilas, presta atención a la polaridad (+ / -): si no son puestas de manera justa, puede causar peligro de explosión.
- No conecte el adaptador de red a la red de alumbrado antes de que haya controlado si la tensión de red corresponde con el valor indicado en la estampa de tipo. Nunca conecte un adaptador de red o un cable a la red si ése está dañado. En este caso, por favor entre en contacto con su proveedor.

INTRODUCCIÓN

¡Felicidades por la compra del Marmitek Connect411! Con este puede conectar hasta 4 fuentes HDMI a su televisor (HD) con tan solo un cable y sin pérdida de señal o de encripción. Ejemplos de fuentes HDMI son: reproductores HD-DVD, reproductores DVD Blu-Ray, HD set top box, PlayStation3, Xbox 360, etc. El Connect411 soporta resoluciones HD de hasta 1080p.

Los productos de Marmitek se fabrican con todo esmero y son de alta calidad. Por favor lea cuidadosamente este manual y siga las instrucciones para poder disfrutar óptimamente de las posibilidades que le ofrece este producto.

CONTENIDO DEL EMBALAJE

1x Switcher HDMI
1x Mando a distancia (con pila)
1x Adaptador de alimentación
1x Modo de empleo

AVANTAJES

Connect411

- Apto para conectar hasta 4 aparatos HDMI (High-Definition-Multimedia-Interface) como por ejemplo set-top box, reproductores Blu Ray y videoconsolas a cada televisor de alta definición o proyector. Solamente se necesita una síngula entrada HDMI en el televisor y no tendrá que cambiar de cables nunca más.
- Funciona con todas las resoluciones de televisión de alta definición hasta 1080p y con audio digital de 8 canales para sonido surround 7.1.
- Con salida de audio digital para los equipos home cinema que soportan los códec como Dolby True HD y DTS-HD Master Audio.
- Con repetidor incorporado y equalizador para la corrección de una posible pérdida de señal . Por esto se puede conectar hasta 15 metros de cable HDMI a esta salida.
- Conexiones HDMI con baño en oro 24K de alta calidad que resisten a la corrosión y garantizan una transmisión óptima de la señal.
- Libre de interferencias a causa del sólido gabinete de metal.
- Mando a distancia incluido.
- Cuando utlice un receptor IR (opcional) puede colocar el switcher fuera de la vista.
- Manejable con el puerto serie RS232.
- Responde a las normas de HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

HDMI V1.3

- Amplitud de banda de vídeo de 225 MHz (facilita la reproducción de 1080p, 12-bit y 60Hz)
- Deep Color 12-bit (mil millones colores en vez de millones colores, una mejor reproducción de diferencias sutiles de gradación y una mejor relación de contraste)
- Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (soporte de audio de alta calidad)
- Lip-Sync (evita problemas de sincronización de imagen y sonido)
- CEC (manejar varios aparatos 'CEC' con un mando a distancia).

INSTALACIÓN

1. Conecte el cable HDMI de la pantalla (TV, monitor o proyector) a la "salida HDMI" del Connect411.
2. Conecte los cables HDMI de las fuentes a las "entradas HDMI" del Connect411.
3. Conecte la salida de audio digital con un receptor de audio digital (p.e. equipo de home cinema) utilizando un cable de audio digital coaxial (no incluido).
4. Si deseado, conecte el cable RS232 (no incluido), vea página 38 para información más detallada.
5. Conecte el adaptador de alimentación al Connect411 y enchúfelo.

Nota: Utilice exclusivamente cables certificados de categoría 2 HDMI para mejorar la calidad de imagen y sonido.

Mando a distancia
Quite la cinta de plástico del compartimiento de la pila para activarla y poder utilizar el mando a distancia.

EMPLEO

Conmutar entre si las fuentes HDMI conectadas

Automáticamente
Cuando una de las fuentes HDMI se enciende, el Connect411 conmuta automáticamente al canal de entrada adecuado. Si varias fuentes HDMI ya están encendidas, el Connect411 conmuta automáticamente a la fuente últimamente activada.

Nota: La conmutación automática ha de soportarse por la fuente HDMI.

Con el botón de selección en el switcher
Con el botón de selección en la parte delantera del panel puede conmutar manualmente entre las fuentes HDMI.

Con el mando a distancia
Apunta el mando a distancia hacia el receptor infrarrojo del Connect411 y pulse la cifra de la fuente HDMI deseada.

El LED en la parte delantera del panel indica la fuente seleccionada.

Encender/apagar el switcher
El Connect411 se enciende o se apaga cuando pulsa el botón de selección durante 2 segundos. Puede también ser encendido/apagado utilizando el mando a distancia.

PREGUNTAS FRECUENTES

No hay imagen (o hay mala imagen) o no hay sonido (o hay malo sonido)
Si no hay imagen o si la imagen es de baja calidad después de haber conectado el switcher HDMI, conecte cada aparato a la pantalla (TV, monitor o proyector). De esta manera puede determinar si el problema es causado por las fuentes HDMI, por los cables HDMI, por el switcher HDMI o por la pantalla.

- Compruebe si el adaptador de alimentación del Connect411 está conectado y enchufado.
- Utilice cables HDMI certificados de la más alta calidad (categoría 2 HDMI certificado)
- No utilice cables más largos de lo indicado en los datos técnicos
- Tanto la fuente HDMI como la pantalla han de soportar HDMI
- Compruebe si las fuentes HDMI, el aparato DVI y la pantalla soportan la protección contra copia HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

El mando a distancia no funciona

- Señales infrarrojas tienen un alcance máximo de 10 metros. Compruébelo desde una menor distancia.
- Reemplace la pila del mando a distancia, puede estar descargada.

¿Tiene otras preguntas? Haga click en www.marmitek.com

DATOS TÉCNICOS

Resolución	
Resoluciones HDTV que soportan	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Resolución de PC que soporta (máx.)	1920 x 1200
Frecuencia de píxeles (máx.)	225 MHz
Single link Bit Rate (máx.)	2.25 Gbps.
Video Data Rate (max)	6,75Gbps
Entradas y salidas	
Entrada HDMI (19-pin hembra)	4 HDMI
Salida HDMI (19-pin hembra)	1 HDMI
Entrada de cable de extensión infrarrojo	3,5mm jack
Salida de audio digital	Coaxial (RCA)
Conexión de puerto serie	RS-232
Longitud máxima del cable HDMI	15 metros
Mando a distancia	
Mando a distancia infrarrojo	Incluso pila CR2025
Gabinete switcher	
Dimensiones (L x A x P)	220 x 71 x 27mm
Peso	1050g
Ambiente	
Temperatura ambiental	0 a +40°C
Humedad ambiental	10% a 85%
Alimentación	
Adaptador de alimentación externo	Input: 100-240VAC @50-60Hz Output: 5VDC 1mA

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

TAMBIÉN A LA VENTA

Receptor IR (no. de art. 09852)

Coloque el receptor IR encima de, debajo de o al lado de su mueble A/V, en la vista del mando a distancia. De esta manera el Connect411 puede manejarse aún con las puertas del armario cerradas o fuera de la vista del mando a distancia.

Extensión infrarroja

Marmitek le ofrece una variedad de productos que le facilita el manejo de sus aparatos aún cuando se encuentren dentro de un armario cerrado o en otra habitación. Estos productos existen con o sin cables. Para más información sobre estas extensiones infrarrojas, visite www.marmitek.com

Mando a distancia adicional

Si desea manejar su equipo desde varios lugares en casa o si quiere emplear un síngulo mando a distancia para todos los aparatos A/V, Marmitek le ofrece un serie completo de mandos a distancia universales: EasyControl o EasyTouch. Estos mandos a distancia universales sustituyen todo mando a distancia que emplea actualmente. Más información sobre los mandos a distancia puede encontrar en www.marmitek.com.

Información medioambiental para clientes de la Unión Europea

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

© MARMITEK

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Per evitare il pericolo di cortocircuito utilizzare questo prodotto esclusivamente al coperto e in luoghi asciutti. Non esporre i componenti di questo prodotto a pioggia o umidità. Non utilizzare vicino alla vasca da bagno, piscina, ecc.
- Non esporre i componenti del sistema a temperature eccessivamente alte o a fonti intense di luce.
- In caso di utilizzo scorretto, di riparazioni o modifiche apportate personalmente decade qualsiasi garanzia. Marmitek declina ogni responsabilità per i danni derivanti da un utilizzo non appropriato del prodotto o da utilizzo diverso da quello per cui il prodotto è stato creato. Marmitek declina ogni responsabilità per danni consequenziali ad eccezione della responsabilità civile sui prodotti.
- Questo prodotto non è un giocattolo: tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Non aprire mai il prodotto (vano batteria escluso): L'apparecchio può contenere componenti la cui tensione è estremamente pericolosa. Lasciare fare riparazioni o modifiche esclusivamente a personale esperto.
- Batterie: conservare le batterie fuori dalla portata dei bambini. Consegnare le batterie agli appositi centri per lo smaltimento. Togliere le batterie quando l'apparecchio non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo. Inserire correttamente le batterie prestando attenzione alla polarità (+ / -): un errato posizionamento delle batterie può provocare una esplosione.
- Collegare l'alimentatore alla presa di corrente solamente dopo avere controllato che la tensione della rete elettrica corrisponda alle indicazioni riportate sulla targhetta. Non utilizzare mai un alimentatore o un cavo elettrico danneggiato. In tal caso rivolgersi al proprio rivenditore.

INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto del Connect411 di Marmitek! Questo rende possibile il collegamento di fino a tre fonti HDMI tramite un unico cavo al vostro TV (HD), senza perdita di segnale o encrizione. Esempi di fonti HDMI sono; lettore HD-DVD, lettore Blu Ray, HD-Settop Box, PlayStation3, Xbox 360, ecc. Il Connect411 supporta risoluzioni HD fino a 1080p.

I prodotti di Marmitek sono fabbricati con la massima cura e sono di alta qualità. Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale e di seguire le istruzioni per sfruttare tutte le possibilità di questo prodotto.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

1x Switch HDMI
1x Telecomando (pila inclusa)
1x Adattatore di alimentazione
1x Manuale d'uso

VANTAGGI

Connect411

- Adatto al collegamento simultaneo di 4 apparecchiature HDMI come set-top box, lettore Blu Ray e console videogiochi ad ogni HDTV o proiettore. Avete bisogno di un unico ingresso HDMI e non dovete mai più cambiare cavi.
- Supporta sia tutte le risoluzioni HD TV fino a 1080p che 8 canali digitali audio per sistemi audio surround 7.1.
- Dispone di un'uscita audio digitale, per il vostro sistema Home Theatre, che supporta i formati codec come Dolby True HD e DTS-HD Master Audio.
- Con ripetitore ed equalizzatore interni per la correzione di un'eventuale perdita di segnale, grazie a cui si è in grado di collegare all'uscita un cavo HDMI da 15 metri.
- Prese HDMI placcate oro 24K di alta qualìtà per evitare resistenze di trasmissione e di corrosione.
- Senza interferenze grazie al solido alloggiamento di metallo.
- Telecomando incluso.
- Questo commutatore può essere collocato fuori vista tramite l'accessorio opzionale ricevitore IR.
- Comando possibile attraverso la porta seriale RS232.
- Soddisfa le norme HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

HDMI V1.3

- Larghezza banda video 225 MHz (rende possibile la riproduzione d'immagini di 1080p, 12-bit e 60Hz)
- Deep Color 12-bit (miliardi di colori in confronto agli attuali milioni, sfumature tra i colori più ricche ed un livello di contrasto migliore)
- Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (supporto audio di alta qualità)
- Lip-Sync (previene problemi di sincronizzazione tra immagine e suono)
- CEC (comandare più dispositivi 'CEC' tramite un unico telecomando).

INSTALLAZIONE

1. Collegare il cavo HDMI verso il vostro schermo (TV, monitor o proiettore) all'"output HDMI" del Connect411.
2. Collegare i cavi HDMI delle vostre fonti agli "input HDMI" del Connect411.
3. Collegare l'uscita Digital Audio ad un ricevitore Digitale Audio (per esempio un sistema Home Theatre) tramite un cavo audio digitale coassiale (non fornito in dotazione).
4. All'occorrenza, collegare il cavo RS232 (non fornito in dotazione), vedere la pag 38 per ulteriori informazioni.
5. Collegare l'adattatore di alimentazione alla presa di alimentazione del Connect411 e mettere la spina nella presa.

Nota: Usare solo i cavi HDMI certificati nella categoria 2 per la migliore qualità d'immagine e di suono.

© MARMITEK

Telecomando
Tirare la striscia di plastica dal vano pila per attivare la pila e per poter usare il telecomando.

USO

Commutazione tra le fonti HDMI collegate

Automaticamente
Se è stata attivata una delle fonti HDMI, il Connect411 commuterà automaticamente all'apposito canale d'ingresso. In caso di più fonti HDMI attivate, il Connect411 commuterà automaticamente alla fonte HDMI attivata per ultimo.

Nota: la commutazione automatica deve essere supportata dalla fonte HDMI.

Tramite il selettore sullo switch
È possibile commutare manualmente tra le varie fonti HDMI con il selettore sul lato anteriore del pannello.

Tramite il telecomando
Puntare il telecomando verso il ricevitore IR esterno del Connect411 e premere la cifra che corrisponde con la fonte HDMI desiderata.

L'illuminazione a LED sul lato anteriore del pannello indica quale fonte è stata selezionata.

Accendere/spegnere lo switch
Si accende o spegne il Connect411 tenendo premuto il pulsante selettore per 2 secondi (o tramite il telecomando).

DOMANDE FREQUENTI

Manca l'immagine o il suono (o è cattivo)
Se dopo il collegamento dello switch HDMI l'immagine o il suono manca o è cattivo, provare a individuare il problema collegando uno a uno i dispositivi al vostro schermo (TV, monitor o proiettore). In tal modo si può determinare se il problema è nelle fonti HDMI, nei cavi HDMI, nello switch HDMI o nello schermo.

- Controllare se l'adattatore di alimentazione del Connect411 è collegato e si trova nella presa.
- Usare i cavi HDMI certificati della qualità più alta (HDMI certificati nella categoria 2)
- Non usare i cavi HDMI più lunghi di quanto riportato nei dati tecnici
- Sia la fonte HDMI che il vostro schermo deve supportare completamente HDMI
- Controllare se le vostre fonti HDMI, dispositivo DVI e schermo supportano la protezione anticopia HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

Il telecomando non funziona

- I segnali IR hanno una portata massima di circa 10 metri. Provare ad una distanza più breve.
- Sostituire la pila nel telecomando, può essere scarica.

In caso di ulteriori domande vi preghiamo di visitare il nostro sito www.marmitek.com

CARATTERISTICHE TECNICHE

Risoluzione	
Risoluzioni HDTV supportati	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Risoluzione PC supportata (max)	1920 x 1200
Frequenza dei pixel (max)	225 MHz
Velocità di trasmissione single-link (max)	2.25 Gbps
Velocità dei dati video (max)	6,75 Gbps
Ingressi/uscite	
Ingresso HDMI (19 poli femmina)	4 HDMI
Uscita HDMI (19 poli femmina)	1 HDMI
Entrata cavo di prolunga IR	3,5 mm jack
Uscita digitale audio	Coassiale (RCA)
Presa porta seriale	RS-232
Massima lunghezza del cavo HDMI	15 metri
Telecomando	
Telecomando a infrarossi	pila CR2025 inclusa
Alloggiamento Switch	
Dimensioni (A x L x P)	220 x 71 x 27mm
Peso	1050 g
Ambiente	
Temperatura ambiente	+0 ai +40° C
Umidità ambiente	10% all'85%
Alimentazione	
Adattatore di alimentazione esterno	Input: 100-240VAC @50-60Hz Output: 5VDC 1mA

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

ACCESSORI

Ricevitore IR (no. art. 09852)

Collocare il ricevitore IR su, sotto o accanto al mobile A/V, in vista del vostro telecomando. Ora si può comandare il Connect411 che si trova in armadi con le ante chiuse oppure in altro modo fuori vista del telecomando.

Prolunga ad infrarossi

Marmitek offre un vasto assortimento di prodotti che consentono di comandare la propria apparecchiatura anche quando si trova in un armadio chiuso o in un'altra stanza. Ciò può avvenire con o senza cavi. Per maggiori informazioni sulle prolunghe ad infrarossi consultare il sito www.marmitek.com.

Telecomando addizionale

Se volete comandare le vostre apparecchiature da vari luoghi nella vostra casa, o se volete usare un solo telecomando per tutte le vostre apparecchiature A/V, scegliete un telecomando universale dalle serie complete di Marmitek; EasyControl o EasyTouch. Sostituiscono quasi ogni telecomando che usate ora. Per ulteriori informazioni su questi cosiddetti telecomandi universali consultare www.marmitek.com.

Informazioni relative all'ambiente per i clienti residenti nell'Unione Europea

La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifi uti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifi uti domestici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifi che strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifi uti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

© MARMITEK

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

- Om kortsluiting te voorkomen, dient dit product uitsluitend binnenshuis gebruikt te worden, en alleen in droge ruimten. Stel de componenten niet bloot aan regen of vocht. Niet naast of vlakbij een bad, zwembad, etc. gebruiken.
- Stel de componenten van uw systeem niet bloot aan extreem hoge temperaturen of sterke lichtbronnen.
- Bij oneigenlijk gebruik, zelf aangebrachte veranderingen of reparaties, komen alle garantiebepalingen te vervallen. Marmitek aanvaardt geen productaansprakelijkheid bij onjuist gebruik van het product of door gebruik anders dan waarvoor het product is bestemd. Marmitek aanvaardt geen aansprakelijkheid voor volgschade anders dan de wettelijke productaansprakelijkheid.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- Het product nooit openmaken (m.u.v. het batterijvakje): de apparatuur kan onderdelen bevatten waarop levensgevaarlijke spanning staat. Laat reparatie of service alleen over aan deskundig personeel.
- Houd batterijen buiten bereik van kinderen. Lever batterijen in als klein chemisch afval. Verwijder de batterijen wanneer u het systeem langere tijd niet gebruikt. Let bij het inleggen van de batterijen op de polariteit (+ / -): verkeerd inleggen kan explosiegevaar opleveren.
- Sluit de voedingsadapter pas op het lichtnet aan nadat u hebt gecontroleerd of de netspanning overeenkomt met de waarde die op de typeplaatjes is aangegeven. Sluit een voedingsadapter of netsnoer nooit aan wanneer deze beschadigd is. Neem in dat geval contact op met uw leverancier.

INTRODUCTIE

Gefeliciteerd met de aankoop van de Marmitek Connect411! Hiermee kunt u tot 4 HDMI bronnen met 1 kabel aansluiten op uw (HD-)TV, zonder enig signaal- of encryptieverlies. Voorbeelden van HDMI bronnen zijn; HD-DVD speler, Blu Ray speler, HD-Settop Box, PlayStation3, Xbox 360, etc. De Connect411 ondersteunt HD resoluties tot 1080p.

De producten van Marmitek worden met grote zorgvuldigheid gemaakt en zijn van hoge kwaliteit. Leest u a.u.b. deze handleiding nauwlettend door en volg de instructies om optimaal te genieten van de mogelijkheden van dit product.

INHOUD VAN DE VERPAKKING

1x HDMI Switcher
1x Afstandsbediening (inclusief batterij)
1x Voedingsadapter
1x Gebruiksaanwijzing

VOORDELEN

Connect411

- Geschikt voor het gelijktijdig aansluiten van 4 HDMI apparaten zoals set-top boxes, Blu Ray spelers en spelcomputers op iedere HDTV of projector. U heeft slechts 1 HDMI ingang op uw TV nodig en u hoeft nooit meer kabels te verwisselen.
- Ondersteunt zowel alle HD TV resoluties tot 1080p als 8 kanalen digitale audio voor 7.1 surround geluid.
- Met digitale audio uitgang, voor uw Home Cinemaset waarmee codec formats als Dolby True HD and DTS-HD Master Audio worden ondersteund.
- Met ingebouwde repeater en equalizer voor het corrigeren van eventueel signaalverlies, waardoor u tot maar liefst 15 meter HDMI kabel op de uitgang kunt aansluiten.
- Hoogwaardige, 24K Gold Plated HDMI aansluitingen, om overdrachts- en corrosieweerstand te voorkomen.
- Storingsvrij door solide metalen interferentievrije kwaliteitsbehuizing.
- Inclusief afstandsbediening.
- Deze switcher is uit het zicht weg te werken door optionele IR ontvanger.
- Bedienbaar via RS232 seriële poort.
- Voldoet aan de HDCP normen (High-bandwidth Digital Content Protection)

HDMI V1.3

- Videobandbreedte 225 MHz (maakt beeld weergave mogelijk van 1080p, 12-bit en 60Hz)
- Deep Color 12-bit (miljarden i.p.v. miljoenen kleuren, betere weergave van subtiele gradatieverschillen en hogere contrastverhouding)
- Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (hoge kwaliteit audio ondersteuning)
- Lip-Sync (voorkomt synchronisatie problemen tussen beeld en geluid)
- CEC (meerdere 'CEC' apparaten bedienen met één afstandsbediening).

INSTALLATIE

1. Sluit de HDMI kabel naar uw scherm (TV, monitor of projector) aan op de "HDMI output" van de Connect411.
2. Sluit de HDMI kabels van uw bronnen aan op de "HDMI inputs" van de Connect411.
3. Verbind de Digital Audio out met een Digitale Audio ontvanger (bijvoorbeeld Home Cinema set) met behulp van een coaxiale digitale audio kabel (niet meegeleverd).
4. Sluit, indien gewenst, de RS232 kabel aan (niet meegeleverd), zie blz 38 voor meer informatie.
5. Sluit de voedingsadapter aan op voedingsaansluiting van de Connect411 en steek de stekker in het stopcontact.

Opmerking: Gebruik uitsluitend categorie 2 HDMI gecertificeerde kabels voor de beste beeld- en geluidskwaliteit.

Afstandsbediening
Trek het plastic stripje uit het batterijvakje om de batterij actief te maken en de afstandsbediening te kunnen gebruiken.

GEBRUIK

Schakelen tussen de aangesloten HDMI bronnen

Met de selectieknop op de switcher
Met de Select knop op de voorkant van het paneel kan handmatig tussen de diverse HDMI bronnen geschakeld worden.

Met de afstandsbediening
Richt de afstandsbediening op de Connect411 en druk op het cijfer dat overeenkomt met de gewenste HDMI bron.

De LED verlichting op de voorkant van het paneel geeft aan welke bron geselecteerd is.

Aan/ uit schakelen van de switcher
Door de Select knop gedurende 2 seconden ingedrukt te houden wordt de Connect411 in- of uitgeschakeld (of gebruik de afstandsbediening).

VEEL GESTELDE VRAGEN

Geen (of slecht) beeld en geluid
Indien u slecht of geen beeld ervaart na het aansluiten van de HDMI switcher, probeer dan het probleem te achterhalen door de apparaten één voor één aan te sluiten op uw scherm (TV, monitor of projector). Op deze manier kunt u bepalen of het probleem zich bevindt in de HDMI bronnen, de HDMI kabels, de HDMI switcher of het scherm.

- Controleer of de voedingsadapter van de Connect411 is aangesloten en in het stopcontact zit.
- Gebruik HDMI gecertificeerde kabels van de hoogste kwaliteit (categorie 2 HDMI gecertificeerd)
- Gebruik geen HDMI kabels die langer zijn dan gespecificeerd in de technische gegevens
- Zowel de HDMI bron als uw scherm dient HDMI volledig te ondersteunen
- Controleer of uw HDMI bronnen, DVI apparaat en scherm de kopieerbeveiliging HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunen.

Afstandsbediening werk niet

- Infraroodsignalen hebben een maximaal bereik van ongeveer 10 meter. Test op kortere afstand.
- Vervang de batterij in de afstandsbediening, deze kan leeg zijn.

Heeft u vragen die hierboven niet beantwoord worden? Kijk dan op www.marmitek.com

TECHNISCHE GEGEVENS

Resolutie	
Ondersteunde HDTV Resoluties	480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Ondersteunde PC Resolutie (max)	1920 x 1200
Pixel Frequency (max)	225 MHz
Single link Bit Rate (max)	2,25 Gbps
Video Data Rate (max)	6,75Gbps
In- en uitgangen	
HDMI Ingang (19-pin female)	4 HDMI
HDMI Uitgang (19-pin female)	1 HDMI
Infrarood verlengkabel ingang	3,5mm jack
Digitale Audio uitgang	Coaxiaal (tulp)
Seriële poort aansluiting	RS-232
Maximale HDMI kabel lengte	15 meter
Afstandsbediening	
Infrarood afstandsbediening	Inclusief batterij CR2025
Behuizing Switcher	
Afmetingen (H x B x D)	220 x 71 x 27mm
Gewicht	1050 g
Omgeving	
Omgevingstemperatuur	+0 to +40° C
Omgevingsvochtigheid	10% to 85%
Voeding	
Externe voedingsadapter	Input: 100-240VAC @50-60Hz Output: 5VDC 1mA

Specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande melding hiervan.

EXTRA VERKRIJGBAAR

IR ontvanger (art. nr 09852)

Plaats de IR ontvanger op, onder of naast het A/V meubel, in het zicht van uw afstandsbediening. De Connect411 is nu te bedienen met kastdeuren dicht of wanneer deze anderszins uit het zicht van de afstandsbediening staat.

Infrarood verlenging

Marmitek biedt een verscheidenheid aan producten aan die het u mogelijk maakt uw apparatuur ook te bedienen wanneer deze zich in een gesloten kast of zelfs in een andere kamer bevindt. Dit kan met of zonder kabels. Meer informatie over deze zogenoemde infraroodverlengers vindt u op www.marmitek.com.

Extra afstandsbediening

Wanneer u uw apparatuur graag vanuit verschillende plekken in huis wilt bedienen, of wanneer u slechts één enkele afstandsbediening wilt gebruiken voor al uw A/V apparaten, maak dan uw keuze uit de complete serie universele afstandsbedieningen van Marmitek; EasyControl of EasyTouch. Deze vervangen bijna alle afstandsbedieningen die u nu gebruikt. Meer informatie over deze zogenoemde universele afstandsbedieningen vindt u op www.marmitek.com

Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie

De Europese Richtlijn 2002/96/EC schrijft voor dat apparatuur die is voorzien van dit symbool op het product of de verpakking, niet mag worden ingezameld met niet-gescheiden huishoudelijk afval. Dit symbool geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerkingsdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

INTEGRATE ANY CONTROL SYSTEM WITH RS-232 PORT

The Connect411 can be controlled via infrared remote control, select button and by RS-232 port. Computers and control panels using an RS-232 serial port can be used to operate the Connect411.

Use following settings for the control protocol

Bits per second	19200
Data bits	8
Parity	None
Stop bits	1
Flow Control	None

RS-232 pin configuration

Connect411		Controller End	
Pin	Function	Pin	Function
1	NC	1	NC
2	RxD	2	RxD
3	TxD	3	TxD
4	NC	4	NC
5	GND	5	GND
6	NC	6	NC
7	NC	7	NC
8	NC	8	NC
9	NC	9	NC

Use a 9-pins female to female RS-232 cross cable for connecting the controller to the Connect411.

Command line Code

1 : Switch to port 1
2 : Switch to port 2
3 : Switch to port 3
4 : Switch to port 4
5 : Turn on / off
V : Check Version
? : To list the command help

© MARMITEK

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Marmitek BV, declares that this Connect411 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives:

DIRECTIVE 2004/108/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

Directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits

Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Hiermit erklärt Marmitek BV die Übereinstimmung des Gerätes Connect411 den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtliniën:

RICHTLINIE 2004/108/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit

Richtlinie 2006/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen

Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Par la présente Marmitek BV déclare que l'appareil Connect411 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directives:

DIRECTIVE 2004/108/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 15 décembre 2004 relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique

Directive 2006/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 12 décembre 2006 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension

Directive 2002/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Copyrights

Marmitek is a trademark of Marmidenko B.V. • Connect411 is a trademark of Marmitek B.V.

Home Networks is a registered trademark of Marmitek B.V.

PlayStation is a trademark of Sony Computer Entertainment Inc.

Xbox is a trademark of the Microsoft Corporation. All rights reserved.

Copyright and all other proprietary rights in the content (including but not limited to model numbers, software, audio, video, text and photographs) rests with Marmitek B.V. Any use of the Content, but without limitation, distribution, reproduction, modification, display or transmission without the prior written consent of Marmitek is strictly prohibited. All copyright and other proprietary notices shall be retained on all reproductions.

Marmitek BV declara que este Connect411 cumple con las exigencias esenciales y con las demás reglas relevantes de la directriz:

DIRECTIVA 2004/108/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 15 de diciembre de 2004 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética

Directiva 2006/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de diciembre de 2006 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión

Directiva 2002/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de enero de 2003 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos

Con ciò, Marmitek BV, dichiara che il Connect411 è conforme ai requisiti essenziali ed alter disposizioni relative alla Direttiva:

DIRETTIVA 2004/108/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica

Direttiva 2006/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione

Direttiva 2002/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 gennaio 2003 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

Bij deze verklaart Marmitek BV, dat deze Connect411 voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijnen:

RICHTLIJN 2004/108/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 15 december 2004 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit

Richtlijn 2006/95/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 december 2006 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke voorschriften der lidstaten inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen

Richtlijn 2002/95/EG van het Europees Parlement en de Raad van 27 januari 2003 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur

MARMITEK BV - P.O. BOX 4257 - 5604 EG EINDHOVEN – THE NETHERLANDS

CE

© MARMITEK

© MARMITEK

MARMITEK®

www.marmitek.com